

## 製品仕様

### TM-100 見守りライフ 基本セット

[セット内容] 荷重センサ・メインユニット・センサ接続ケーブル・ACアダプタ・フック・ケーブルラベル



### 見守りライフ対応カメラ(オプション)



※常時記録にはマイクロSDカードが別途必要となります。

### TM-100-VS1 バイタルセンサ (オプション)



### TM-100-TS1 温湿度センサ (オプション)



### TM-100-FKIT キット (オプション)



荷重センサに取付けることで固定ベッドに対応します

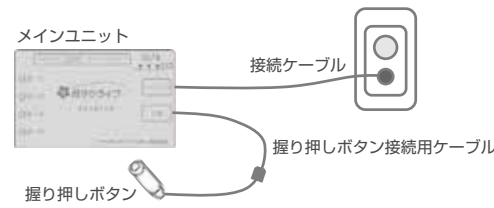
スマートフォン接続ケーブル(C-Aタイプ) スマートフォン接続ケーブル(A-Aタイプ) (オプション)

## ナースコール連携機器

お使いのナースコールと接続できます。  
ナースコール機種によって接続方法が異なりますが、直接接続もしくは分配器による接続が可能です。

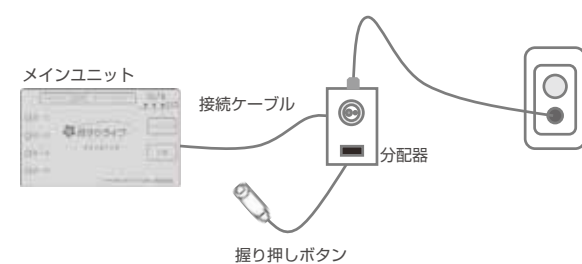
### 直接接続(分配器不要)

接続には接続ケーブル・握り押しボタン接続ケーブルが必要です。



### 分配器による接続

接続には接続ケーブル・分配器が必要です。



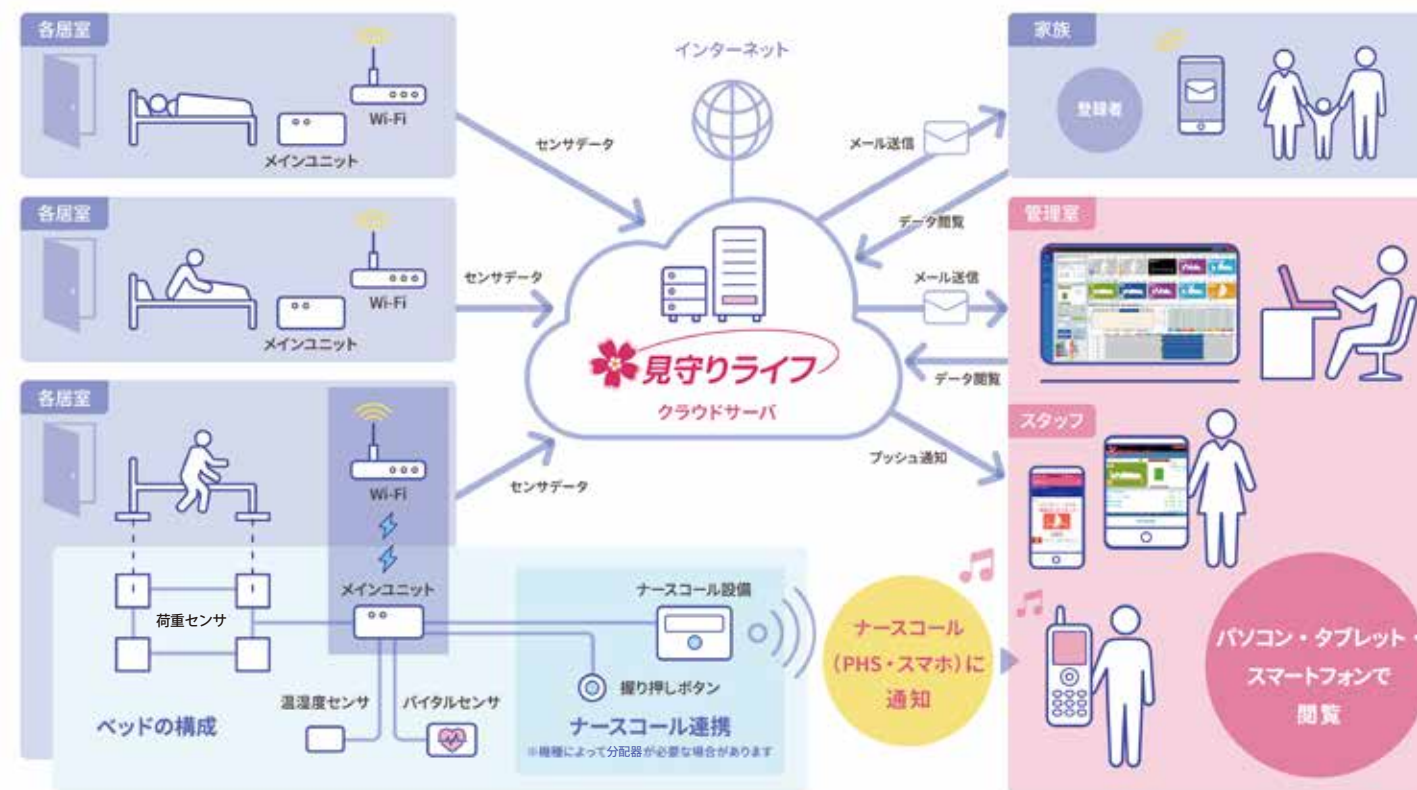
#### ●直接接続で使用できるナースコール一覧

メーカー名	アイホン(株)					ナカヨ	NTT	ジーコム	パナソニック	IWATSU
名称	① 標準2P	② 標準3P	③ トーコン2P	④ 6mmプラグ	⑤ 3NFX	⑥ 4芯	⑦ あんしんSVIG	⑧ ココヘルバ	⑨ 2P	⑩ 6.3mm
ソケット形状										

#### ●分配器で使用できるナースコール一覧

メーカー名	アイホン(株)					(株) ケアコム					ナカヨ				
名称	⑪ 2P	⑫ 4P/4PC/4PE	⑬ 5P	⑭ 5NFX	⑮ 6NFX	⑯ Vi-nurse	⑰ 標準2P	⑱ 標準3P	⑲ トーコン2P	⑳ 6mmプラグ	㉑ 4P/4PZ	㉒ 5P	㉓ 6PF	㉔ 6PW	㉕ 6芯
ソケット形状															

## システム構成例



項目	仕様	
主要機能	離床センサ	動き出し、起き上がり、端座位、離床、睡眠(浅い/深い)、ベッド戻り
	見守りシステム	10床、28床、40床から選択可能
	データ活用	睡眠時間、離床回数、体重、脈拍、呼吸数、生活リズム、温度、湿度
使用可能ベッド	種類	4脚タイプの介護・一般ベッド ※センサ設置箇所4点以外が床に接触しないこと
	マットレス	低反発、高反発、硬め、柔らかめ、エアーマット
	脚形状	キャスター、固定脚 ※固定脚の場合、別途「固定脚変換キット」が必要
連携可能ナースコールメーカー	主要メーカー対応(アイホン、ケアコム、ジーコムなど)	
対応OS	ブラウザ版	Windows 10(Microsoft Edge, Chrome)、Android 8以上、iOS 15.1以上
	アプリ版	Android 8以上、iOS 15.1以上
電源 / 消費電力	AC100V、50/60Hz、付属ACアダプタ使用、消費電力:4.5W	

## TOTEC トータルアムニティ株式会社

- 本 社: 〒451-0045 愛知県名古屋市西区名駅2-27-8  
名古屋プライムセントラルタワー7F TEL:052-533-6919
- 東京本社: 〒163-0417 東京都新宿区西新宿2-1-1  
新宿三井ビルディング17F TEL:03-5657-3216
- 大阪事業所: 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2-1-31  
京阪堂島ビル9F TEL:06-6147-2100
- WEBサイト: <https://www.totec-mlife.jp>



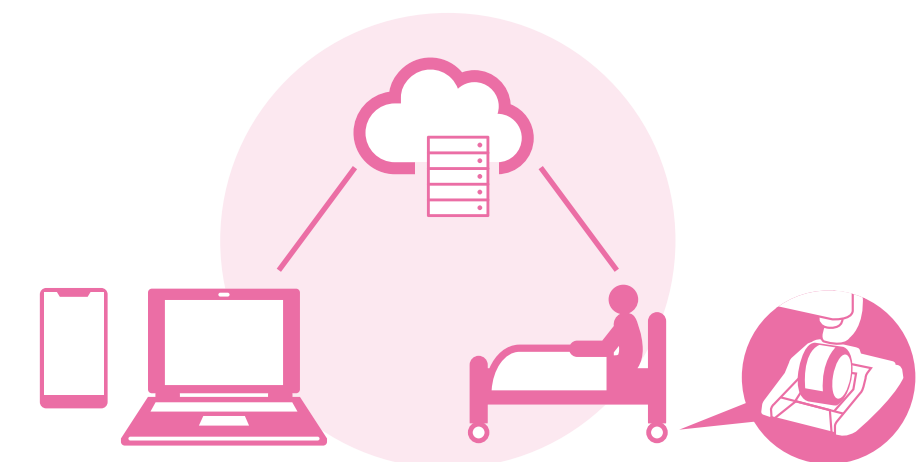
さりげなく、こころを見守る。  
そんな優しさを。



いまのベッドにとりつけるだけ



人×機器=さらなる安全・安心へ





# 離床センサ

## 従来の離床センサではできなかった「現場で待望の機能」を実現

- 離床前の動作を検知して通知。転倒・転落の予防に。
- 荷重センサだから、検知が精確で速く、誤報が少ない。
- ベッド上で体重測定ができる。
- ベッド上の体動を検知して、睡眠の深さを判定。
- カメラ機能で訪室前の判断をより適切に。

# 見守りシステム

## 複数の利用者を同時に見守り安心できる介護を

- 複数人の状態をひとめで確認できる一覧表示。
- いまお使いのパソコンからネットにつなぐだけで閲覧できる。
- 10床、28床、40床の表示選択可。フロアごと、ユニットごとの表示も可能。
- 訪室前に状態が確認でき、夜間介護の負担を軽減。


# データ活用

## ゆとりある介護へ「データ活用」

- 利用者の生活リズムを把握して、利用者ごとのきめ細かいケアプランの作成。
- 時間帯ごとの活動状況がひとめで分かるグラフ表示。
- オプションのバイタルセンサーの呼吸、脈拍の記録や温度・湿度センサーの生活環境の記録を見守りの記録と一緒に自動管理できる。
- 最大5年間のデータを自動記録。


### 通知タイミング 利用者ごとにスマホ・ナースコール等への通知タイミングの設定が可能。

**動き出し**



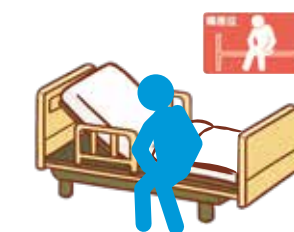
ベッド上で動き出した時に通知

**起き上がり**




ベッド上で起き上がった時に通知

**端座位**



ベッド上の端に座った時に通知


**離床/徘徊検知**



ベッドから立ち上がった時、又は立ち上がったままベッドに戻らなかった時に通知(10秒～120分の間で任意設定)

**さらに!**

**ベッド戻り通知**



利用者ごとに通知のON/OFFの切替ができます  
離床前の「動き出し」、「起き上がり」、「端座位」のいずれかと、「離床」、「ベッド戻り」を組み合わせて設定できます。


**スマートフォンから「楽しく設定」**

シンプルな設定画面なので、機械が苦手な方でもかんたんに使えます。  
※Wi-Fi環境がない場合はメインユニットにスマートフォンを有線接続して操作可能




**一時停止・自動復旧**

リネンの交換時や体位変換などのベッドサイドでの介護時にナースコールの通知を一時停止できます。復旧忘れ防止のため10分経過後に自動で復旧します。



**ベッド上で体重測定**

ベッドに寝た状態で、3秒ほどで体重を測定できます。介護者の身体的な負担を軽減します。過去の測定結果も履歴から確認できます。



**オプション**

**●目視で確認、映像で記録**

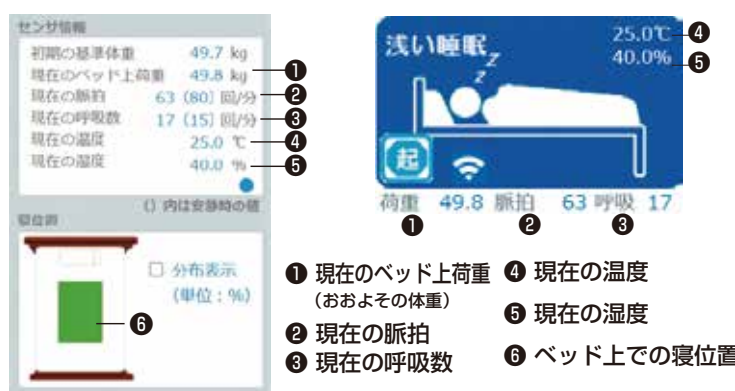
訪室前に居室の状況をスマートフォンやパソコンなどから遠隔で確認できます。24時間常時録画が可能のため、万が一の転倒・転落時の原因分析、ご家族の方への説明などにご利用いただけます。

ライブ映像機能(スマートフォン)      映像録画機能(パソコン)




状態	表示	詳細/判定
睡眠		睡眠深度(浅い/深い)を表示 覚醒/睡眠判定:脳波との一致率 85%以上
臥床		ベッド上で利用者が横になっている状態
動き出し		臥床判定後、動き出しがあった状態
起き上がり		臥床判定後、上体を起こした状態
端座位		ベッドの端に利用者が座っている状態
離床		ベッド上に利用者がいない状態
ベッド戻り		離床した後にベッドに戻った状態

**各種センサ情報** 利用者ごとの現在の荷重・バイタル・温湿度が確認できます。




① 現在のベッド上荷重 (おおよその体重)  
② 現在の脈拍  
③ 現在の呼吸数  
④ 現在の温度  
⑤ 現在の湿度  
⑥ ベッド上での寝位置

**オプション**

**●睡眠の深さを判定**

臥床(ベッドの上で横になっている、目覚めている)、浅い睡眠、深い睡眠、を判定して画面の色で表示します。体位変換や、排泄介助など、利用者ごとの最適なタイミングで介護が可能になります。



**iPhone      Android**

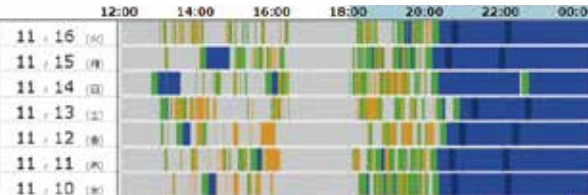
**スマホアプリ** どこからでも利用者の状態が確認できるスマートな介護。

**●スマートフォンで「見守り」**  
専用アプリを使用して、離れた場所からでも複数の利用者の状況を確認できます。また、アラート通知をアプリで自動受信するので、素早い対応を可能にします。

**●スマートフォンでナースコールを受信**  
ナースコールの押しボタンを見守りライフに接続すると、スマートフォンで押しボタンの通知が受信できます。簡易的なナースコールシステムとしても活用できます。

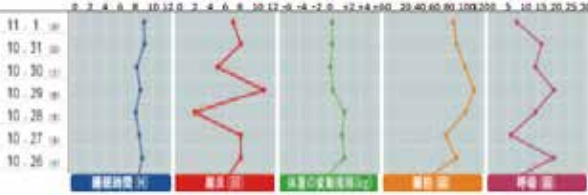


**●生活リズムグラフ**




24時間のベッド上の利用者の状態を1分刻みでプロット。  
※最大で5年分の生活リズムを記録可能

**●夜間の体動グラフ**



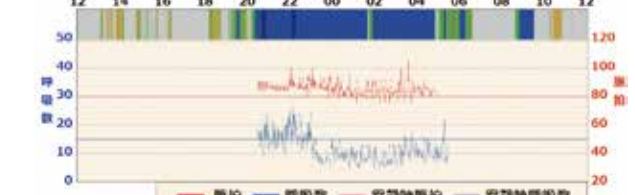
夜間帯(18時～翌7時)の睡眠時間/離床回数/体重/脈拍/呼吸数の日々の推移を表示。

**●統計データ**



昼間(7時～18時)と夜間(18時～翌7時)の覚醒時間/睡眠時間/離床回数/離床時間などを表示。

**●バイタルグラフ**



ベッド上の利用者の脈拍/呼吸数を1分刻みでプロット。  
※医療行為を目的とした使用はできません

**介護ソフト連携** 自動記録で毎日の入力作業を効率的に

株式会社東経システム      ほのぼのNEXT      NDソフトウェア株式会社

見守りライフが検知したアラート情報を介護ソフトに自動で取り込みます。「いつ」「誰に」「何があったのか」を振り返って記録する手間がなく、入力業務を大幅に削減できます。



**オプション**

**●呼吸と脈拍をお知らせ**

バイタルセンサーの接続で、脈拍と呼吸数がわかります。あらかじめ利用者ごとに値を設定すると、バイタルに異常があった際に画面上にアラートを通知します。

**●温度・湿度をお知らせ**

温湿度センサーの接続で、居室内の温度・湿度がわかります。温度・湿度に変化があった場合に、状況に合わせて、利用者ごとに画面枠の色とアラート音で通知します。

